



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206166124 U

(45)授权公告日 2017. 05. 17

(21)申请号 201621183838.X

(22)申请日 2016.10.28

(73)专利权人 河南工程学院

地址 451191 河南省郑州市新郑市龙湖镇
中山北路1号

(72)发明人 高亦文 高磊

(74)专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限公司 41125

代理人 张绍琳 张真真

(51)Int.Cl.

A45F 3/00(2006.01)

A45C 13/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

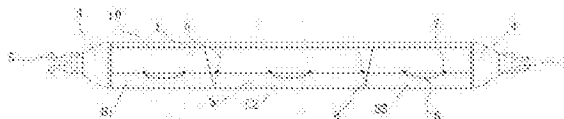
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种插扣弹性腰包

(57)摘要

本实用新型公开了一种插扣弹性腰包。要解决的技术问题是弹性腰包穿脱不方便,腰包在长时间运动后往上窜,物品在腰包内混淆不宜拿出。本实用新型包括主体和与主体连接的插接部位,所述的主体包括前上片、前下片、后片,所述前下片的下边缘和后片的下边缘缝合,前上片的上边缘和后片的上边缘缝合,前上片的下边缘延伸至前下片的上边缘下方,前上片设置在前下片外侧;所述后片在贴近身体的一面设有防滑胶条;所述插接部位包括半圆过度体和插扣,半圆过度体一端和主体连接,另一端和插扣连接。采用上述技术方案后的本实用新型,保留其柔软的优势条件下实现最快捷的穿脱,同时防止腰包在长时间运动后往上窜的现象,并用最简单的工艺保证物品不掉出。



1. 一种插扣弹性腰包,其特征在于:包括主体(10)和与主体(10)连接的插接部位(41),所述的主体(10)包括前上片(1)、前下片(3)、后片(2),所述前下片(3)的下边缘和后片(2)的下边缘缝合,前上片(1)的上边缘和后片(2)的上边缘缝合,前上片(1)的下边缘延伸至前下片(3)的上边缘下方,前上片(1)设置在前下片(3)外侧;所述后片(2)在贴近身体的一面设有防滑胶条(15);所述插接部位(41)包括半圆过度体(4)和插扣(5),半圆过度体(4)一端和主体(10)连接,另一端和插扣(5)连接。

2. 根据权利要求1所述的插扣弹性腰包,其特征在于:所述前上片(1)下方设有拉手环(6)。

3. 根据权利要求2所述的插扣弹性腰包,其特征在于:所述半圆过度体(4)和插扣(5)之间设有弹性织带(17)。

4. 根据权利要求3所述的插扣弹性腰包,其特征在于:所述主体(10)的中间通过缝线(8)进行隔断分割,缝线(8)有两条,两条缝线(8)将主体(10)分成三个储物区,三个储物区依次为左储物区(81)、中间储物区(82)、右储物区(83)。

5. 根据权利要求4所述的插扣弹性腰包,其特征在于:所述缝线(8)为V型设置。

6. 根据权利要求4所述的插扣弹性腰包,其特征在于:所述的中间储物区(82)还可以是无缝口袋(11)结构,所述的无缝口袋(11)下边缘突出前下片(3)和后片(2)的缝合边缘,无缝口袋(11)外侧设有拉链口(42)。

7. 根据权利要求4或6所述的插扣弹性腰包,其特征在于:所述的左储物区(81)还可以是能量胶袋(13)或水壶袋(14)结构,能量胶袋(13)和水壶袋(14)通过缝线(8)分割。

一种插扣弹性腰包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种户外运动产品,具体涉及一种插扣式弹性腰包。

背景技术

[0002] 腰包是固定在腰间的一种包,其体积较小,在运动、外出旅游或日常生活均可使用。运动腰包更是在马拉松运动这种长距离大体力的户外环境中经常被携带使用的物品。其中弹性腰包使用的较多。

[0003] 中国专利CN204617164U公开了一种新型运动腰带,包括条形面层,所述条形面层的两条长边沿横向分别折叠后缝合在一起形成第一缝合线,且第一缝合线与条形面层的中心线重合;所述条形面层折叠后的两条短边上缝合有第一拉链,且经缝合后的条形面层内形成储物空间;在所述第一缝合线上均匀的开设有若干个开口。但是该运动腰带分隔口袋过多,无法自由放置物品,且过大过长物品也无法放入。

[0004] 中国专利CN203152593U公开了一种运动腰带,能够解决运动时小物件无处存放的问题。该运动腰带包括两层面料层,两层面料层均封闭环绕成一圈,两层面料层相配合形成一储物空间,在面料层上开有与储物空间相通的开口,两层面料层采用的是伸缩性面料层。但是该腰带没有设置拉链,容易让物品掉落。

[0005] 中国专利CN201620257554.4公开了一种运动腰包,该运动腰包本体两端通过主体两端的拉链打开或闭合,所述腰包本体内部空间有中缝拉链方便存放物品。但该腰包存在长时间运动后往上窜,弹性面料与非弹性的拉链配合存在弹性不一致现象,造成美观度降低。

[0006] 以上弹性腰包技术均存在腰包穿脱不方便,腰包在长时间运动后往上窜,物品在腰包内混淆不宜拿出等现象。

实用新型内容

[0007] 本实用新型要解决的技术问题是弹性腰包穿脱不方便,腰包在长时间运动后往上窜,物品在腰包内混淆不宜拿出,提供一种结构简单、使用方便的插扣弹性腰包。

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型采用下述技术方案:一种插扣弹性腰包,包括主体和与主体连接的插接部位,所述的主体包括前上片、前下片、后片,所述前下片的下边缘和后片的下边缘缝合,前上片的上边缘和后片的上边缘缝合,前上片的下边缘延伸至前下片的上边缘下方,前上片设置在前下片外侧;所述后片在贴近身体的一面设有防滑胶条;所述插接部位包括半圆过度体和插扣,半圆过度体一端和主体连接,另一端和插扣连接。

[0009] 所述前上片下方设有拉手环。

[0010] 所述半圆过度体和插扣之间设有弹性织带。

[0011] 所述主体的中间通过缝线进行隔断分割,缝线有两条,两条缝线将主体分成三个储物区,三个储物区依次为左储物区、中间储物区、右储物区。

[0012] 所述缝线为V型设置。

[0013] 所述的中间储物区还可以是无缝口袋结构,所述的无缝口袋下边缘突出前下片和后片的缝合边缘,无缝口袋外侧设有拉链口。

[0014] 所述的左储物区还可以是能量胶袋和水壶袋结构,能量胶袋和水壶袋通过缝线分割。

[0015] 采用上述结构的本实用新型在保留其柔软的优势条件下实现最快捷的穿脱,同时防止腰包在长时间运动后往上窜的现象,并用最简单的工艺保证物品不掉出。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型主体部分分解结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型主体部分缝合过程结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型插接部位结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型实施例1正面结构示意图;

[0020] 图5是本实用新型实施例1背面结构示意图;

[0021] 图6是本实用新型实施例1插扣闭合状态前侧结构示意图;

[0022] 图7是本实用新型实施例1插扣闭合状态后侧结构示意图;

[0023] 图8是本实用新型实施例2结构示意图;

[0024] 图9是本实用新型实施例3结构示意图;

[0025] 图10是本实用新型实施例4结构示意图。

具体实施方式

[0026] 实施例1

[0027] 如图1至图7所示,本实施例包括主体10和与主体10连接的插接部位41,所述的主体10包括前上片1、前下片3、后片2,所述前下片3的下边缘和后片2的下边缘缝合,前上片1的上边缘和后片2的上边缘缝合,前上片1的下边缘延伸至前下片3的上边缘下方,前上片1设置在前下片3外侧;所述后片2在贴近身体的一面设有防滑胶条15;所述插接部位41包括半圆过度体4和插扣5,半圆过度体4一端和主体10连接,另一端和插扣5连接。半圆过度体4从宽的弹性腰包的主体过渡到插扣,半圆过度体4挺括不易变形,为使用面料用双面胶和复合工艺使两层面料粘贴在一起复合材料或硬质材料。前下片2通过滚边9包边,所述后片2与前上片1缝合处通过滚边9包边,且前上片与前下片有大量重叠量,前上片1覆盖在前下片之上,在不装拉链的情况下物品也不宜掉出。

[0028] 所述前上片1下方设有拉手环6。拉手环6通过套结7进行固定。

[0029] 所述防滑胶条15为滴胶图形或其它防滑设置。即便长时间使用本实用新型也不会上窜。

[0030] 所述主体10的中间通过缝线8进行隔断分割,缝线8有两条,两条缝线8将主体10分成三个储物区,三个储物区依次为左储物区81、中间储物区82、右储物区83。防止物品混淆在一起。

[0031] 所述缝线8为V型设置。保证三个储物区形成上小下大的结构,防止物品窜出。

[0032] 实施例2

[0033] 与实施例1不同的是:如图8所示,本实施例所述半圆过度体4和插扣5之间设有弹

性织带17,可以灵活地调节腰包宽度。所述半圆过度体4挺括不易变形,可以全部或局部为复合材料,复合材料的上下两层面料之间设置双面胶16,局部的双面胶设计可以增加腰包在此部位的透气性。

[0034] 实施例3

[0035] 与实施例2不同的是:如图9所示,本实施例所述的中间储物区82还可以是无缝口袋11结构,所述的无缝口袋11下边缘突出前下片3和后片2的缝合边缘,无缝口袋11外侧设有拉链口42。

[0036] 实施例4

[0037] 与实施例2不同的是:如图10所示,本实施例所述的中间储物区82还可以是无缝口袋11结构,所述的无缝口袋11下边缘突出前下片3和后片2的缝合边缘,无缝口袋11外侧设有拉链口42;所述的左储物区81还可以是能量胶袋13和水壶袋14结构,能量胶袋13和水壶袋14通过缝线8分割。能量胶袋13与水壶袋14的开口为斜上开口或左右开口,物品不宜掉出。

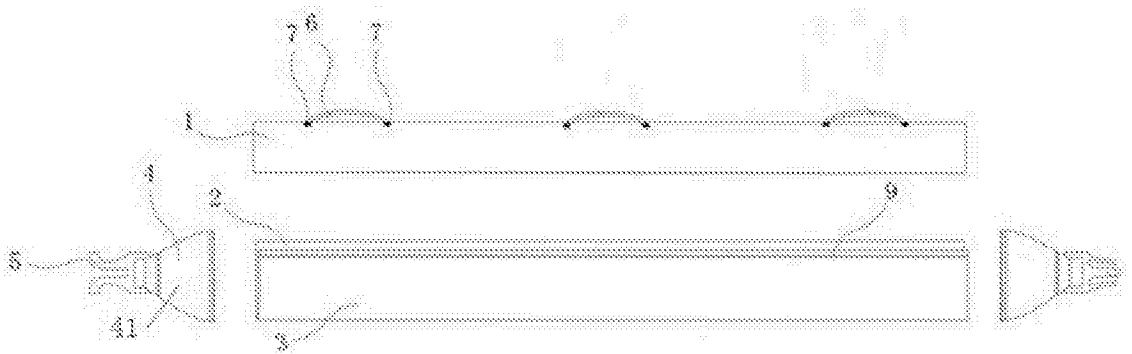


图1

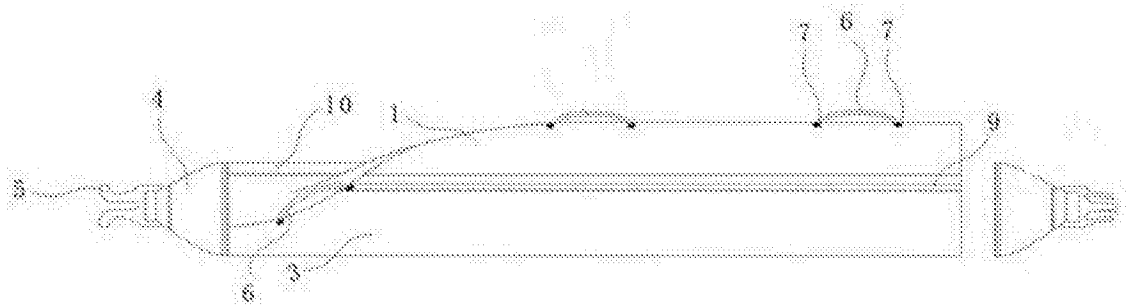


图2

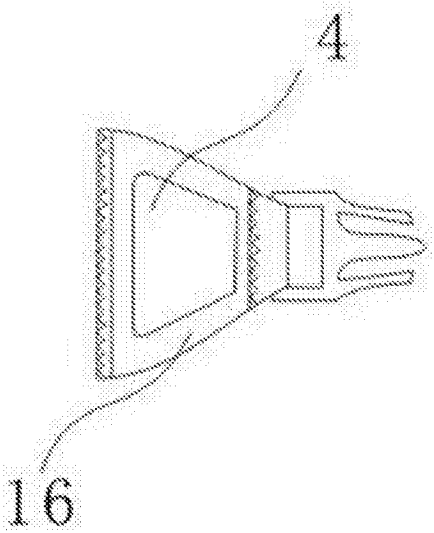


图3

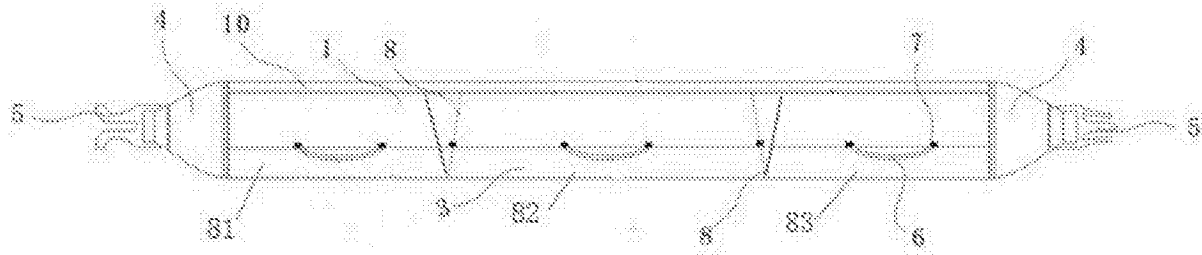


图4

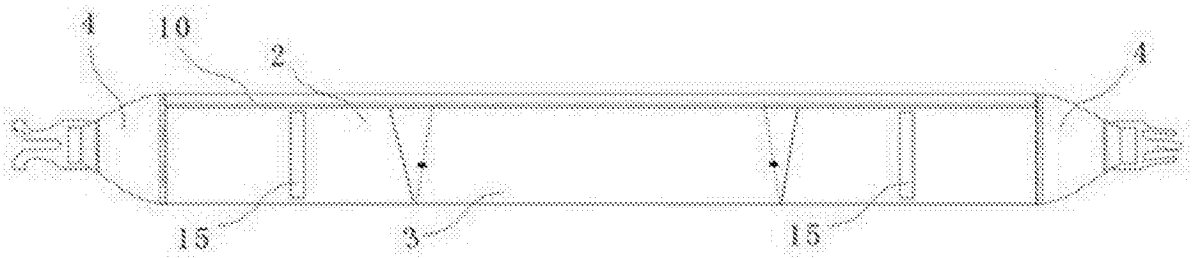


图5

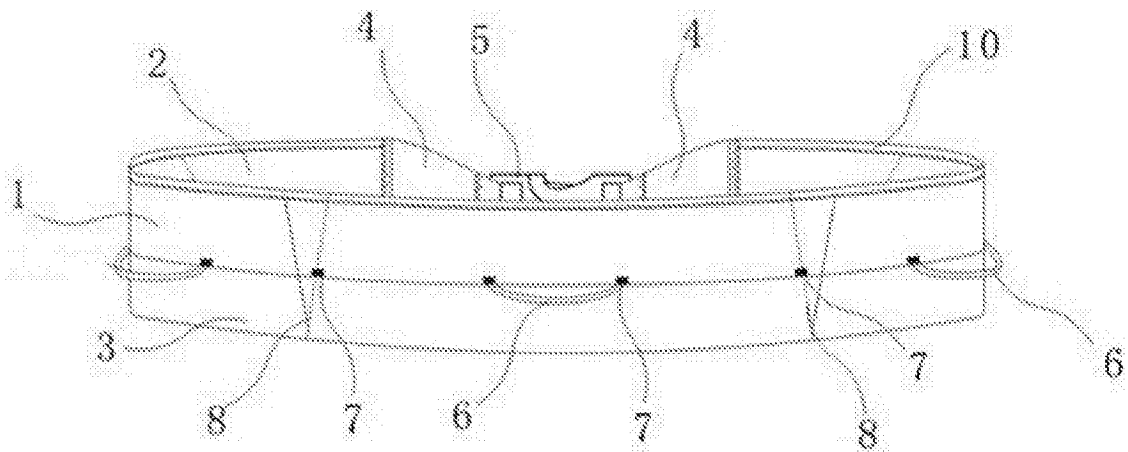


图6

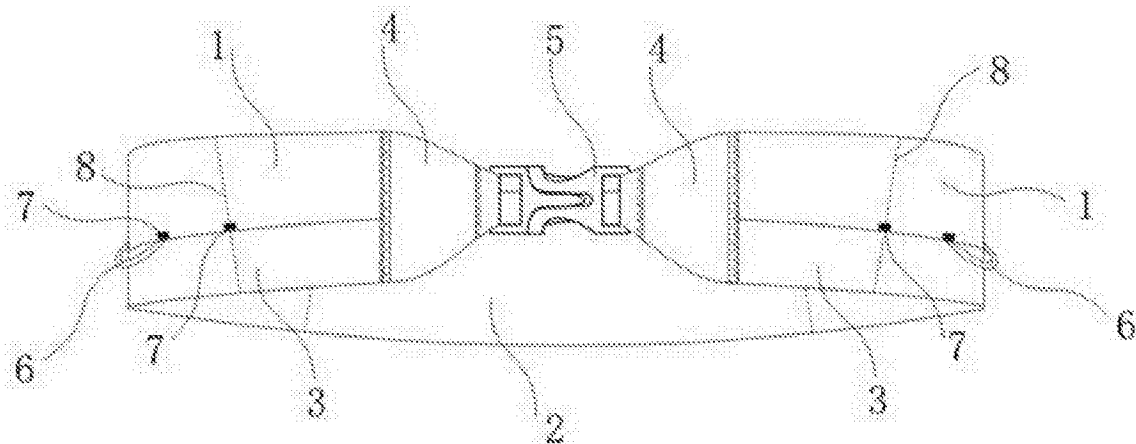


图7

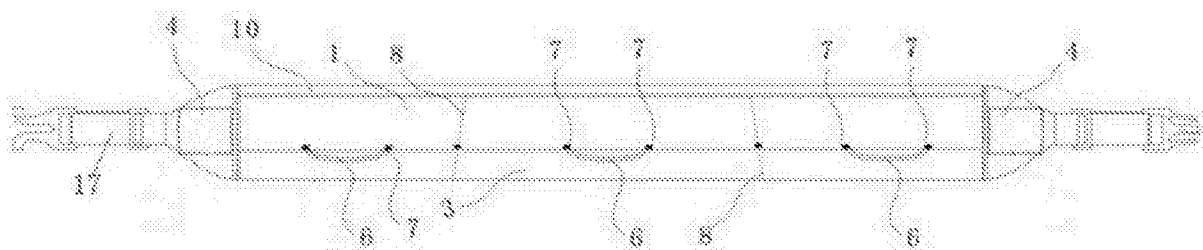


图8

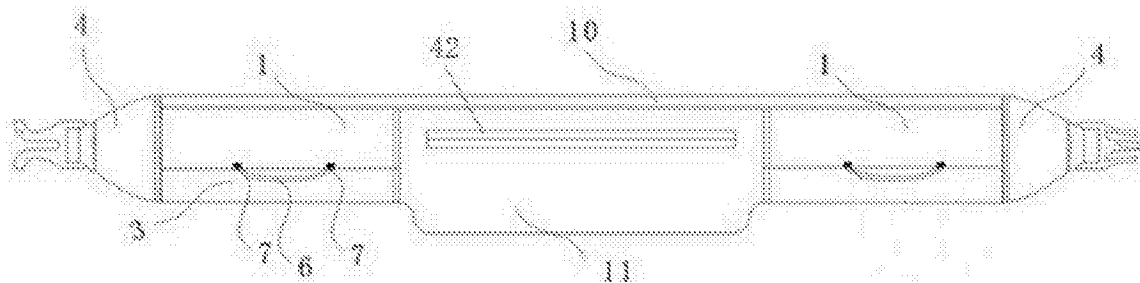


图9

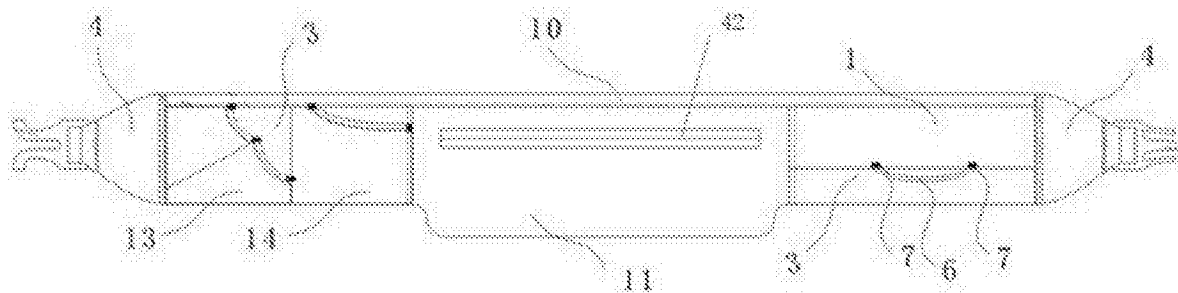


图10